***HK spol. s r.o***

**POLOPODZEMNÍ KONTEJNERY CHOMUTOV II**

1. **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### Datum : 05.2022

### Stavebník : Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov, IČ: 00261891

### Zak. číslo: 402-21

### Hlavní projektant : HK, spol. s.r.o, Ing. Romana Hubková, Doubravínova 336/20, 163 00, Praha 6, email:rhubkova@seznam.cz

PD zpracována dle *Vyhlášky č. 499/2006 Sb ve znění pozdějších předpisů*

Obsah

[B.1 Popis území stavby 2](#_Toc39520658)

[B.2 Celkový popis stavby 4](#_Toc39520659)

[B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 8](#_Toc39520660)

[B.4 Dopravní řešení 8](#_Toc39520661)

[B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 9](#_Toc39520662)

[B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 9](#_Toc39520663)

[B.7 Ochrana obyvatelstva 10](#_Toc39520664)

[B.8 Zásady organizace výstavby 10](#_Toc39520665)

[B.9 Celkové vodohospodářské řešení 13](#_Toc39520666)

## Popis území stavby

1. **Charakteristika stavebního pozemku.**

*Lokalita 1,2,3,5 – neobsazeno*

*Všechny lokality se nacházejí v zastavěném území*

*LOKALITA 4, BŘEZENECKÁ U ŠKOLY, parc.č. 4865/148, 4865/174, k.ú. Chomutov I.*

Stávající stání pro kontejnery je v prostoru vymezeném zídkami z vylévaných tvárnic se zastřešením. Nové kontejnerové stání předpokládá vybourání tohoto přístřešku. Dnes jsou zde 4 ks kontejnerů na směsný odpad (4x1,1 m3), jeden na plast, papír a sklo.

Vzhledem k rušení některých stání jsou navrženy nádoby s větším obsahem.

Prostor pro kontejnery je vedle vedení vodovodu a kanalizace, plynu a NN vedení.

Je zde navrženo 5 polopodzemních kontejnerů s obsahem 5 m3 – 2x5m3 komunální odpad, 2x5m3 plast, 1x5m3 papír

Pro vyvážení (možnost zajetí automobilu s rukou) je navrženo zvětšení zpevněné plochy v návaznosti na ulici Březeneckou, nové chodníky jsou vybaveny vodicí liní a varovným pasem pro slabozraké.

Prostor je bez sítí, pouze zde probíhají vzdušné mikrovlnné spoje, což je vzhledem k výšce kontejnerů nepodstatné.

Povrch stání bude tvořit zámková dlažba tl. 60 a 80 mm, doplněná obrubníky – vše beton.

Pro možnost zajetí automobilu budou pokáceny 2 sakury, které nejsou zdravé s průměrem do 20cm. Stávající šachta kanalizace bude nově v pojížděné ploše, bude repasován vršech šachty a osazen pojížděný poklop.

Prostor bude doplněn dopravním značením.

*LOKALITA 6, BŘEZENECKÁ (PARKOVIŠTĚ), parc.č. 4865/90, k.ú. Chomutov I.*

Lokalita je umístěna blízko ulice Kundratické u plechového stánku v zeleném pruhu.

Prostor je v mírném svahu, nahradí kontejnerové stání na druhé straně místní komunikace, kde jsou 3 kontejnery na směsný odpad a kontejner na plast a papír. Kromě tohoto stání se jedná i o náhradu jednotlivě stojících kontejnerů před bytovými domy.

Stání bude na 2 výškových úrovních a budou ho tvořit kontejnery k sobě obrácené zády.

Bude zde umístěno 6 polopodzemních kontejnerů o objemu 5m3 (komunální odpad – 1x5m3, 2x 5m3 plast , papír 2x 5m3, 1x půlený kontejner 2,5m3 sklo a 2,5m3 BIO)

Prostor bude doplněn dopravním značením.

*LOKALITA 7, BŘEZENECKÁ KUNDRATICKÁ, parc.č. 4865/111*

Stání je navrženo v místě dnešního nadzemního stání. Dnes je zde zpevněná plocha s ocelovými zarážkami a je zde které jsou 3 kontejnery na směsný odpad, 1x na plast, 1x na papír a 1x na sklo.

Na hranici stávajícího stání je vodovod.

Nové kontejnerové stání je posunuto do zeleně a k trolejbusové zastávce.

Pro vjezd sběrného vozidla je zde rozšířen pojížděná plocha od zastávky.

Pojížděná plocha má povrch ze zámkové dlažby tl. 80mm, zbytek plochy má dlažbu tl. 60mm. Chodník je vybaven vodicí liní a varovným pasem pro slabozraké.

Bude zde umístěno 5 polopodzemní kontejnerů o objemu 5m3 - – 1x5m3 komunální odpad, 2x5m3 plast, 1x5m3 papír, 1x půlený kontejner 2,5m3 sklo a 2,5m3 BIO

Kontejnery jsou umístěny ve 2 výškových úrovních.

Prostor bude doplněn dopravním značením.

*LOKALITA 8, KUNDRATICKÁ U POŠTY, parc.č. 4865/239, 5404/38*

V současnosti jsou nadzemní mobilní kontejnery umístěny na ploše mezi parkovacími stáními. Plocha chodníku je mezi teplovodním a plynovým potrubím.

Budou zde umístěna 2 hnízda polopodzemních kontejnerů. Jako ochrana teplovodního kanálu Actherm bude vybudována zídka z vylévaných tvárnic - – 2x5m3 komunální odpad, 2x5m3 plast, 1x5m3 papír

Nová plocha ze zámkové dlažby bude navazovat na stávající plochu chodníku. Stávající zábradlí bude demontováno a poštovní schránka bude přemístěna.

Bude zde umístěno 5 pětikubíkových kontejnerů.

Nový povrch bude ze zámkové dlažby, stávající vodicí pasy u přechodu budou zachovány.

Prostor bude doplněn dopravním značením.

U všech stání je potřeba počítat s tím, že pro vyvážení kontejnerů je potřeba zajistit volný prostor před stáním cca 9-10m.

Veškeré zásahy do místních komunikací musí být provedeny odbornou firmou dle zákona 13/1997 Sb., stavbou nesmí docházet k znečisťování a poškozování komunkací a jejich součástí a příslušenství. Po dokončení stavby budou plochy protokolárně předány zpět vlastníkovi.

Je nutné dodržet ochranné pásmo VO, VO nesmí být poškozeno. V případě přeložky stožáru a vedení VO bude vše provedeno v rámci stavby. Před záhozem kabelů VO bude provedena kontrola tracovníkem TSmCH.

Při výstavbě je nutné zohlednít a umožnit vyprazdňování stávajících odpadových nádob. Případné přemístění kontejnerů v době výstavby je nutné konzultovat s panem Vyhnanovským tel. 731 411 771.

Veškeré sítě budou před výstavbou vytyčeny!!!

1. **Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíly územního plánování, včetně informace o územně plánovací informaci**

Pro katastrální území Chomutov I a Chomutov II byl vydán Územní plán Chomutov, který nabyl účinnosti 29.6.2017 . Jeho platné znění je  dle Změny č. 1 Územního plánu Chomutov, která nabyla účinnosti 5.3.2021.

*LOKALITA 4, BŘEZENECKÁ U ŠKOLY, parc.č. 4865/148, 4865/174, k.ú. Chomutov I. –* dle UP plocha na hranici OV, BH a DS.K – stávající přístřešek pro kontejnery nahrazen polopodzemními kontejnery, komunikace rozšířena pro možný příjezd na ploše DS.K (cca 50m2) –plocha kontejnerů navazuje na stávající chodník – stávající přístřešek na ploše dlažby 23m2 bude vybourán, vše bude zatravněno, nárok na novou plochu dlalžby bude cca 10m2.

*LOKALITA 6, BŘEZENECKÁ (PARKOVIŠTĚ), parc.č. 4865/90, k.ú. Chomutov I. –* dle UP plocha ZI zeleň izolační – možné stavby technické infrastruktury 95% zeleně – plocha dlažby u kontejnerů 47m2( z toho plocha kontejnerů 17m2)

*LOKALITA 7, BŘEZENECKÁ KUNDRATICKÁ, parc.č. 4865/111-* dle UP plocha ZI možné stavby technické infrastruktury 95% zeleně – plocha dlažby u kontejnerů 23m2( z toho plocha kontejnerů 14m2) plocha manipulační u komunikace v ploše DS.K bude 66m2

*LOKALITA 8, KUNDRATICKÁ U POŠTY, parc.č. 4865/239, 5404/38 –* dle UP je to plocha OV, plochy veřejné vybavenosti , možné umístění zařízení občanské vybavenosti. Stávající zeleň na ploše a zpevněná část budou procentuálně odpovídat stávající – dlažba u kontejnerů cca 45m2 (z toho kontejnery 14m2).

Jedná se o hospodárné využití zastavěného území a kvalita veřejného prostředí tímto řešením získá, neboť eliminuje znečišťování území kolem kontejnerů v takovém rozsahu, jako je tomu nyní.

Funkční využití prostor dotčených stavebními úpravami zůstává v souladu se schválenou ÚPD. Jedná se o stavbu trvalou.

1. **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Povolení stavby se předpokládá bez povolování výjimek.

1. **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Případné podmínky dotčených orgánů budou do PD zapracovány

1. **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Bez provádění průzkumů

1. **ochrana území podle jiných právních předpisů1)**

**pozemky nejsou chráněny**

1. **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemek není v záplavovém území

1. **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba nebude mít pro okolí zásadní dopad na zvýšení hlukového zatížení ani na znečištění ovzduší.

Vliv na odtokové poměry v dotčených lokalitách je minimální, převážně se jedná o již dnes zpevněné plochy, popř o plochy komunikací, plochy okolo kontejnerů budou spádovány do okolní zeleně. Rozšířená komunikace u lokality 4 a 7 bude odvodněna v rámci stávajícího odvodnění komunikace ( lokalita 4 - , lokalita 7 ).

1. **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

v lokalitě 4 kácení 2 drobnějších stromů v nevyhovujícím stavu.

1. **požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Všechny pozemky jsou mimo ZPF

1. **územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Stavba je bez napojení na IS.

1. **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Bez nároků

1. **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje**

*LOKALITA 4, BŘEZENECKÁ U ŠKOLY, parc.č. 4865/148, 4865/174*

*LOKALITA 6, BŘEZENECKÁ (PARKOVIŠTĚ), parc.č. 4865/90*

*LOKALITA 7, BŘEZENECKÁ KUNDRATICKÁ, parc.č. 4865/111*

*LOKALITA 8, KUNDRATICKÁ U POŠTY, parc.č. 4865/239, 5404/38*

1. **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Bez nároků

## Celkový popis stavby

**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

a)**nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Účel stavby: Polodzemní kontejnery na tříděný odpad

Kapacity: 5m3 – kontejnery určeny pro sklo, plast a papír a směsný odpad

b)**účel užívání stavby**

Jedná se o umístění nadzemních a polopodzeemních kontejnerů na směsný a tříděný odpad

c)**trvalá nebo dočasná stavba,**

Stavba je plánována jako trvalá

d)**informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Bez požadavku na výjimky z OTP

e)**informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Budou zapracovány

f)**ochrana stavby podle jiných právních předpisů1),**

Stavba je bez zvláštní ochrany.

g)**navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.**

Lokalita 4 – 14m2 kontejnery

Lokalita 6 – kontejnery 17m2

Lokalita 7 – kontejnery 14m2

Lokalita 8 – kontejnery 14m2

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,**

bez nároků na energie

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

**j) orientační náklady stavby**

1 stání cca 1 200 000,-Kč dle velikosti a rozsahu

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

IGP nebyl zpracován.

Popis kontejnerů - obdélníkové polopodzemní kontejnery.

Velikost 5 m3 (1600 x 1600 mm)

−− Celkova vyška 2800 mm, z niž nad zemi je 1200 mm

−− Lze rozdělit na dvě časti pro různe typy odpadu

−− Material těla - betonová skořepina

−− Materiá vyvážené nádoby HDPE

Průměry plniciho otvoru:

−− Otvor 450 mm

Kontejner se skládá se z vnějšího sila zabudovaného v zemi a vnitřního vyjímatelného kontejneru. Nadzemní část obložení z recyklovaného plastu – prkna.

Podsyp pro kontejner je proveden 50mm pískovým podsypem na zhutněnou pláň. Pro zásyp bude použit štěrk, popř vhodný výkopek. V okolí kontejnerů bude provedena zámková dlažba, tvarově s ohledem na stávající dlažbu v lokalitách.



B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Přístup ke kontejnerům je řešen tam, kde je to možné jako bezbariérový, stavba bude zabezpečena v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zajištění bezpečnosti při užívání bude v souladu se stávající platnou legislativou.

* *Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích*
* *Vyhláška č. 268/2009, o technických požadavcích na stavby*
* *Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.*
* *Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území, ve znění změn ve znění změn č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb., č. 20/2011 Sb. a č. 431/2012 Sb.*
* *Vyhláška č. 405/2017 Sb., kterou se mění Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb*
* *Vyhláška č. 361/2007 Sb., + č. 68/2010 Sb., ochrana zdraví při práci*
* *Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a její přílohy*
* *Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů*
* *Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci*
* *Zákon č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů*
* *Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů*

B.2.6. Základní charakteristika objektů

**a) Stavební řešení.**

Před výstavbou kontejnerových stání budou vytyčeny inženýrské sítě, demontovány stávající nadzemní konstrukce, případně přemístěny. Výkopy budou provedeny jako otevřené. Základová spára bude zhutněna a pod kontejnery bude proveden násyp. Betonová skořepina kontejneru bude zasypána dle popisu ve výkresové dokumentaci. Okolo kontejnerů bude provedena zámková dlažba.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Viz popis v kapitole B.2.2

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Řešeno v rámci dodávky, výrobek musí spňovat veškeré technické normy a předpisy.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Dodavatel stavby doloží soulad s hygienickými předpisy ČR.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

* *Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů*
* *Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách*
* *Zákon č. 500/2004 Sb., Zákon správní řád , ve znění pozdějších předpisů*
* *Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů*
* *Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění*
* *Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění*
* *Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických zařízeních, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti - vyhláška o vyhrazených elektrických zařízeních*
* *Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění – změna této vyhlášky – viz vyhláška 192/2005 Sb.*
* *Zákon č. 133/1985 Sb. České národní rady o požární ochraně*
* *Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č. 167)*
* *Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákonů č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., usnesení Poslanecké sněmovny č. 276/1994 Sb. a Nálezu Ústavního soudu č. 168/1995 Sb.*
* *Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů*
* *Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o*
* *Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění*
* *Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*
* *Zákon 541/2020 Sb., Zákon o odpadech*
* *Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)*
* *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí*
* *Nařízení, vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu*
* *Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky*
* *Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky*
* *Nařízení vlády č. 100/2013 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších přdpisů*
* *Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., ., o posuzování shody el. zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh*
* *Nařízení vlády č. 63/2018 Sb. o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky*
* *Vyhláška 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů*
* *Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*
* *Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce*
* *Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*
* *Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění Zákona č. 227/2009 Sb. a Zákona č. 350/2012 Sb., 225/2017 Sb.*
* *Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů*
* *Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)*
* *Vyhláška 405/2017 Sb., kterou se mění Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb*
* *Vyhláška č. 458/2012 Sb. ze dne 17. prosince 2012, kterou se mění vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti*
* *Vyhláška 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území,* ve zněnízměn *č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb., č. 20/2011 Sb. a č. 431/2012 Sb.*
* *Vyhláška 63/2013 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření*
* *Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*
* *Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění*
* *Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb*
* *Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením*
* *Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*
* *Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)*

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

neřešeno

b) ochrana před bludnými proudy,

neřešeno

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není předpokládána

d) ochrana před hlukem,

Běžné zdroje hluku budou eliminovány dodavateli technického vybavení objektu tak, aby nebyly porušeny hygienické normy.

e) protipovodňová opatření,

Podle *Povodňových map České asociace pojišťoven* se řešené území nachází v zóně 1 se zanedbatelným nebezpečím výskytu povodně.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

*Poddolování.*

Zájmové území neníohroženo tímto faktorem.

*Přírodní seizmicita.*

Posuzované území neleží v seizmicky aktivní oblasti se zvýšenou pravděpodobností pohybů zemské kůry.

*Výskyt metanu.*

Dotčená lokalita nespadá do území nebezpečného ani ohroženého výstupem důlních plynů.

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a)**napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,**

b)**připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

neřešeno

## B.4 Dopravní řešení

a)**popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Konstrukční vrstvy zpevněných ploch. Jednostlivé konstrukce jsou znázorněny ve vzorových řezech. Obecně jsou uvažovány tři konstrukce v souladu s TP 170 dodatek č. 1:

Konstrukce A: Pojížděná dlažba

Dlažba tl. 80mm

Ložná vrstva tl. 40mm

90MPa

ŠD tl. 150mm

60MPa

ŠD tl. 200mm

30MPa

Konstrukce B: Pochozí dlažba

Dlažba tl. 60mm

Ložná vrstva tl. 30mm

60MPa

ŠD tl. 250mm

30MPa

Konstrukce obnova živice kolem obrub:

ACO 11 tl. 40mm

ACP 16+ tl. 60mm

Spojovací postřik 0,4Kg/m2

**Lokalita 4 –** Stání je situováno u chodníku před ZŠ. Zelený pás mezi chodníkem a vozovkou je využit jako manipulační záliv, aby svozové vozidlo nezasahovalo do průjezdného profilu komunikace. V době svozu mohou pěší využít obchozí trasu za kontejnery. Stanoviště je rozlehlé, z tohoto důvodu je opatřeno také varovným pásem a umělou vodící linií v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. Parkovcí záliv je opatřen SDZ B29, je tedy možné tuto plochu využít pro krátkodobé zastavení – nakládku – vykládku zboží apod. Rozhldové poměry pro výjezd vozidel ze zálivu jsou bezproblémové.

**Lokalita 6 –** Stání je umístěno v zelené pásu mezi jednosměrnou komunikací a chodníkem. V okamžiku svozu bude stání „zašpuntováno“ díky úzké jednosměrné komunikaci. Z tohoto důvodu bude prostor parkoviště zbousměrněn. Bude tedy upraveno stávající SDZ a VDZ v souladu s TP 65 a TP 133. Jednosměrná část začíná až u zúžení. Zde bude doplněna po pravé straně IP4b a B29. Stávající C2b bude posunuto. Dle situace bude domalováno VDZ parkovací pruh V10d (0,5 / 0,5 / 0,25m) v délce 47m a šířky pruhu 2,0m. Na výjezdu z parkoviště bude nově osazena Dej přednost P4 a zrušena jednosměrná ulice IP4b. Tato značka bude přesunuta ke zúžení. Rozhledové poměry vycházejí dobře a jsou znázorněny v situačním výkrese. Co se týká pohybu pěších u stanoviště. Z důvodu výškovýchnerovností bude stání rozděleno do dvou výškových úrovní. V chodníku bude osazena umělá vodící linie.

**Lokalita 7 –** Stání je umístěno v zeleném prostoru za chodníkem. Manipulační prostor pro svozové vozidlo vzniká protažením BUS zálivu tak, aby vozidlo nevadilo průjezdnému profilu přilehlé komunikace a výjezdu BUS ze zastávky. V době svozu budou pěší využívat obchůznou trasu po vedlejším chodníku u bytového domu. Rozhled ze svozového vozu vyhovuje. Řidič ve zpětném zrcátku vidí případný BUS v zastávce. Bude nově osazena SDZ B29. Posunuta bude stávající P2 a označník zastávky IJ4a. Zde je potřeba dodržet TP 65, přesněji odsazení kraje značky od hrany komunikace, aby nákladní vozidla „netrkala“ zrcátky do značek. Podél zálivu bude osazen varovný pás.

**Lokalita 8 –** Stání se nachází mezi stávajícím chodníkem a rampou pošty. Stávající zbytečný kus chodníku u přechodu bude zrušen a zatravněn. Svozové vozidlo bude zajíždět do rampové části, nebude tedy překážet v průjezdu ulicí Kundratická. V obloucích rampy budou namalovány žluté čáry V 12c a stávající B28 bude upraveno dodatkovou tabulí E13 „MIMO POŠTY A TSMCH“. Mezi rampou a prostorem pro pěší bude osazen varovný pás v souladu s vyhl. Č. 398/2009 Sb. Stávající zábradlí bude z části odstraněno cca 4 dvoumetrové pole.

Veškerá opatření DIO projedná na příslušných místech dodavatel stavby před jejím zahájením.

b)**napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Kontejnerová stání jsou řešena v návaznosti na místní komunikaci, tak, aby bylo možné kontejnery vyprazdňovat**.**

Lokalita 4: Beze změny. Stanoviště je v místě stávajícího. Zlepší se situace vybudováním nového zálivu.

Lokalita 6: Svozový vůz bude přijíždět z ulice Pod Strážištěm přes parkoviště. Vyjíždět bude u střediska na hlavní komunikaci Březenecká.

Lokalita 7: Beze změny. Stanoviště je v místě stávajícího. Zlepší se situace vybudováním nového zálivu.

Lokalita 8: Beze změny. Stanoviště je v místě stávajícího. Svozové vozidlo se bude otáčet v místě rampy.

c)**doprava v klidu**

Ubyde počet PM pouze u stanoviště č. 6 přidáním nové B29 v jednosměrné části. Zde ubyde cca 6 **NELEGÁLNÍCH** parkovacích stání!

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a)**vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Způsob provádění stavby musí respektovat polohu staveniště v obci a vzhledem k soudsedním pozemkům.

Cílem dodavatelů musí být zejména omezení hlučnosti a prašnosti při provádění prací. Využívat mechanizaci s nízkou hlučností, vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby neznečišťovala veřejné komunikace. Pokud dojde ke znečištění komunikací, musí být ihned zajištěno jejich vyčištění.

Maximálně bude předcházeno vzniku prašnosti, při nakládce a vykládce budou minimalizovány spádové výšky.

Volnoběhy nákladních automobilů budou redukovány.

V průběhu provádění stavebních prací dojde k ovlivnění okolí v minimální nutné míře potřebné pro výše uvedené stavební činnosti. V souladu s Vládním nařízením č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou ve spolupráci s vybranou stavební firmou a technickým dozorem investora voleny stavební postupy a opatření zajišťující, že hluk ze stavební činnosti v době od 7,00 do 21,00 hod. nepřesáhne povolené limity. V rámci provádění stavebních prací budou dodrženy tyto legislativní požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb:

***§3 Hygienické limity hluku na pracovišti****Výsledné limity hluku pro osmihodinovou pracovní dobu:*

Pracoviště s duševní prací náročnou na pozornost a soustředění:

LAeq,8h = 50 dB

***§11 Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb****Výsledné limity hluku v chráněném vnitřním prostoru pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu:*

pro dobu 7-21 hod

***§ 12 Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru***

*Výsledné limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti:*

06.00 - 07.00 hod LAeqS = 60 dB

**07.00 - 21.00 hod LAeqS = 65 dB**

21.00 - 22.00 hod LAeqS = 60 dB

22.00 - 06.00 hod LAeqS = 45 dB

*Je třeba zajistit dodržení hygienického hlukového limitu LAeq,8h = 50 dB v chráněných vnitřních prostorách okolních budov.*

Realizace stavebního záměru nemá vliv na povrchové a podzemní vody ani na půdu. Provozem nebude docházet ke změnám geologických podmínek a horninového podloží.

***Hluk.***

Objekt svým provozem nezpůsobí zvýšení hlukového zatížení pro okolí. Běžné zdroje hluku budou eliminovány dodavateli technického vybavení objektu tak, aby nebyly porušeny hygienické normy.

b)**vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Stavební záměr nemá vliv na faunu, flóru nebo ekosystémy

Případná zeleň v místě kontejnerů bude ochráněna a bude postupováno dle ČSN 83 90 61 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů. Veškerá zeleň bude v pracovním dosahu stavebních strojů a deponie stavebních materiálů bude opatřena ochranným bedněním a bude přizván technik TSmCH ke kontrole (Ing. Voborník tel. 731 411 761).

c)**vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Dotčené území není ptačí oblastí ani evropsky významnou lokalitou, zahrnutou do soustavy chráněných území *Natura 2000* na základě *Směrnice Rady 2009/147/EC, o ochraně volně žijících ptáků a Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.*

d)**způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Vzhledem k rozsahu a charakteru navrhovaných stavebních úprav není stavební záměr předmětem zjišťovacího řízení.

e)**v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Záměr do této kategorie nespadá.

f)**navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Pozemky se vyskytují v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje přírodních minerálních vod.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Neřešeno.

## B.8 Zásady organizace výstavby

Zařízení staveniště bude vždy na pozemku 6stavby, jedná se o stavbu malou svým rozsahem. Případné umístění buňky na pozemku se nepředpokládá. Zábor pro ohrazení stavby projedná dodavatel.

Veškeré stavby zařízení staveniště budou mít charakter dočasných staveb nepodléhajících ohlášení.

Hygienické a nutné sociální zařízení pro pracovníky na stavbě bude zajištěno mobilním hyg. zařízením.

Ubytování pracovníků bude zajištěno dodavatelskou firmou v rámci jejich stávajících zařízení.

1. **Odvodnění staveniště.**

Neřešeno.

1. **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.**

Stávající.

1. **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.**

Předpokládané stavební práce budou prováděny tak, aby neměly významný negativní dopad na zdraví osob ani na kvalitu životního prostředí v okolí.

1. **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.**

V některých lokalitách budou demontovány zídky, popř. přístřešky stávajících stání a náletová zeleň.

1. **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).**

Bude vyřízeno po výběru dodavatele.

1. **Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.**

Vznik odpadu bude sledován a evidován dle specifikace *§ 79 odst. 4 písm. b) Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů* (dále jen zákon o odpadech). Veškerý odpad vzniklý při stavební činnosti bude separován, tříděn a uložen dle zákona. O uložení odpadu bude veden podrobný záznam včetně specifikace skutečného množství a způsobu uložení, který bude předložen při závěrečné prohlídce stavy.

*Přehled a kategorizace odpadů*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kód | Název druhu odpadu | Kategorie  odpadu | Celkem t |
| 15 01 02 | Plastové obaly | O | 1,05 |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O | 1,68 |
| 15 01 06 | Směsné obaly | O | 1,05 |
| 15 02 03 | Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny  a ochranné oděvy | O |  |
| 17 01 01 | Beton | O | 153,8 |
| 17 01 02 | Cihly | O | 21,7 |
| 17 03 00 | Asfalt | O | 71 |
| 17 04 00 | Kovy včetně jejich slitin | O | 2,1 |
| 17 05 00 | Zemina | O | 1497 |
| 20 01 01 | Papír a lepenka | O |  |
| 20 01 40 | Kovy | O |  |
| 20 01 39 | Plasty | O |  |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O |  |

V případě, že bude vytěžená zemina použitelná, bude s ní proveden opětovný zásyp kontejnerů.

1. **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.**

Výkopy pro jednotlivá stání budou  kubatuře cca 30m3. Případný humus bude uschován pro opětovné zatravnění, výkopek bude odvezen na skládku.

1. **Ochrana životního prostředí při výstavbě.**

Zhotovitel stavby bude omezovat prašnost a hlučnost v průběhu realizace stavby. S odpady vzniklými při realizaci stavby bude nakládáno v souladu se *Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou č. 6/2005 Sb. o nakládání s komunálním a stavebním odpadem.* Vzniklé odpady se rovněž řídí kategorizací a katalogem odpadů, specifikovanými *Vyhláškou č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady*.

***Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem.***

Dodavatel stavby je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory bude omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

***Ochrana proti hluku a vibracím.***

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v *NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.*

***Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti.***

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

V prostoru staveniště bude u výjezdu na zpevněné staveništní komunikaci vyznačena plocha, na které bude v místě výjezdu ze staveniště prováděno mechanické očištění vozidel vyjíždějících ze staveniště. V případě potřeby musí zhotovitel zajistit techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

***Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace.***

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních a skladovacích ploch staveniště. Do okolního terénu nebo kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

***Likvidace stavebního odpadu - dopravní trasa.***

Stavební odpad bude odvážen sběrných dvorů v rámci Ústeckého kraje.

Dopravní trasy pro dopravu stavebních materiálů a hmot z míst zdrojů navrhne a projedná zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

1. **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.**

Stavební práce musí být prováděny tak, aby během nich nedošlo k ohrožení života a zdraví osob, ke vzniku požáru nebo nekontrolovatelnému porušení konstrukcí a technologií budované stavby a sousedních nebo souvisejících stavebních objektů. Při realizaci stavby musí být dodržována veškerá legislativa příslušející provádění stavebních prací a dále předpisy hygienické, požární ochrany a bezpečnosti práce. Práce budou prováděny v souladu s technologickými postupy a zákoníkem práce a předpisy souvisejícími. Před zahájením stavebních prací budou odpovědnou osobou za účasti správce jednotlivých sítí vytyčeny všechny stávající inženýrské sítě v prostoru stavby a rozsahu řešené plochy (především v záboru zařízení staveniště), které mohou být stavbou dotčeny včetně ochranných pásem jak pro vedení podzemní, tak i nadzemní. Budou přijata taková opatření, aby nedošlo k poškození vedení nebo k omezení jejich funkčnosti.

Všichni pracovníci jsou v průběhu realizace stavby povinni používat odpovídající ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané činnosti, zejména přilbu, odpovídající obuv a odpovídající ochranný oděv s označením firmy dle vykonávaných činností a prací a dbát pokynů stavbyvedoucího a koordinátora BOZP.

1. **Zásady pro dopravní inženýrská opatření.**

Případné omezení dopravy projedná stavebník ve spolupráci s dodavatelem s Policií ČR a s Odborem dopravy MU Chomutov.

1. **Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).**

Bez nároků

**Stavba bude realizována dodavatelsky generálním dodavatelem, který bude sdělen stavebnímu úřadu před zahájením přípravných prací po ukončení výběrového řízení.**

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Plocha zámkové dlažby kolem kontejnerůje vždy vyspádována do okolní zeleně.

Lokalita 4 – zpevněná plocha u kontejnerů vyspádována do okolní zeleně, plocha navazující na komunikaci cca 50m2 bude vyspádováno do odvodňovacího systému stávající komunikace

Lokalita 6 – nově zpevněná plocha vyspádována do stávající zeleně cca 47m2

Lokalita 7 – nově zpevněné plochy vyspádovány do stávající zeleně – 23m2 u kontejnerů a cca 65m2 rozšířené domunikace

Lokalita 8 - vyspádováno do okolní zeleně – cca 45m2